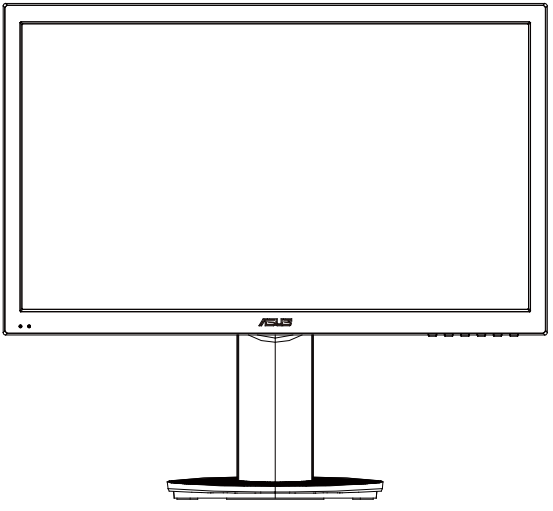
Seria CP220 / CP240

Wyświetlacz dla systemu Zero client

Podręcznik użytkownika



Spis treści

Uwagi iv

Informacje związane z bezpieczeństwem v

Dbanie i czyszczenie vi

1.1 Powitanie 1-1

1.2 Zawartość opakowania 1-1

1.3 Montaż podstawy monitora 1-2

1.4 Informacje ogólne o monitorze 1-3

1.4.1 Przód monitora 1-3

1.4.2 Tył monitora 1-4

1.4.3 Uruchomienie systemu klienta 1-5

1.4.4 Zachowanie wskaźnika klienta 1-6

2.1 Odłączanie wspornika/podstawy (przy montażu ściennym) 2-1

2.2 Regulacja monitora 2-2

3.1 Menu OSD (menu ekranowe) 3-1

3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację 3-1

3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD 3-1

3.2 Ustawienie Client 3-5

3.3 Dane techniczne 3-11

3.4 Rozwiązywanie problemów (FAQ) 3-12

3.5 Lista obsługiwanego taktowania 3-13

Copyright © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisem produktów i oprogramowania, nie można powielać, przenosić, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych lub tłumaczyć na inne języki, w jakiejkolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, za wyjątkiem wykonywania kopii zapasowej dokumentacji otrzymanej od dostawcy, bez wyraźnego, pisemnego pozwolenia ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”).

Gwarancja na produkt lub usługa gwarancyjna nie zostanie wydłużona, jeśli: (1) produkt był naprawiany, modyfikowany lub zmieniany, jeśli wykonane naprawy, modyfikacje lub zmiany zostały wykonane bez pisemnej autoryzacji ASUS; lub, gdy (2) została uszkodzona lub usunięta etykieta z numerem seryjnym.

ASUS UDOSTĘPNIA TEN PODRĘCZNIK W STANIE “JAKI JEST”, BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. WŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRATĄ DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁANOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE FIRMĘ ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Produkty i nazwy firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

Uwagi

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federalna Komisja Łączności

Urządzenie to jest zgodne z Częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie wymaga spełnienia następujących dwóch warunków:

- Urządzenie to nie może powodować żadnych szkodliwych zakłóceń i
- Urządzenie to musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami nieprzewidywalnymi.

Urządzenie to zostało poddane testom, które określiły, że spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, określone przez część 15 przepisów FCC. Wymagania te zostały ustanowione w celu zapewnienia właściwego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami urządzeń w instalacji domowej. Urządzenie to generuje, wykorzystuje, może emitować energię częstotliwości radiowej, zakłócające komunikację radiową, jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami producenta. Jednakże, nie można zagwarantować, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji. Jeśli urządzenie wpływa na jakość odbioru radia lub telewizji, co można sprawdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzeń, użytkownik powinien spróbować samodzielnie usunąć zakłócenia poprzez zastosowanie jednej lub więcej następujących czynności:

- Zmiana pozycji lub ukierunkowania anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępu między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia i odbiornika do gniazd zasilanych z różnych obwodów.
- Skonsultowanie się z dostawcą i doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Jako partner Energy Star®, nasza firma wykazała, że ten product spełnia zalecenia Energy Star® dotyczące efektywności energetycznej.

Oświadczenie Kanadyjski Departament Komunikacji

To urządzenie cyfrowe nie przekracza ograniczeń klasy B dla emisji zakłóceń radiowych, ustalonych przez Przepisy dotyczące zakłóceń radiowych Kanadyjskiego Departamentu Komunikacji.

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

Ostrzeżenie: klient ten jest zgodny z dyrektywą EMC tylko w przypadku korzystania z ekranowanego kabla Ethernet.

Informacje związane z bezpieczeństwem

Należy używać wyłącznie wskazanego modelu zasilacza sieciowego: EXA1203YH

- Przed wykonaniem ustawień monitora należy uważnie przeczytać całą, dostarczoną w opakowaniu dokumentację.
- Aby zapobiec pożarowi lub porażeniu prądem elektrycznym, nigdy nie należy narażać monitora na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nigdy nie należy otwierać obudowy monitora. Niebezpieczne, wysokie napięcie wewnątrz monitora może spowodować poważne obrażenia fizyczne.
- W przypadku uszkodzenia zasilacza nie wolno naprawiać go samemu. Należy skontaktować się z technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.
- Przed rozpoczęciem używania produktu należy sprawdzić, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone oraz, czy nie są uszkodzone. Po wykryciu jakiegokolwiek uszkodzenia należy jak najszybciej skontaktować się z dostawcą.
- Szczeliny i otwory w tylnej lub górnej części obudowy, służą do wentylacji. Nie należy zakrywać tych szczelin. Nigdy nie należy umieszczać tego produktu obok lub nad grzejnikiem lub źródłem ciepła, dopóki nie zostanie zapewniona prawidłowa wentylacja.
- Monitor należy zasilać wyłącznie ze źródła zasilania wskazanego na etykiecie. Przy braku pewności co do typu zasilania w sieci domowej należy skontaktować się z dostawcą lub lokalnym zakładem energetycznym.
- Należy używać właściwą wtyczkę zasilania, zgodną z lokalnymi standardami.
- Nie należy przeciążać listew zasilających lub przedłużaczy. Przeciążenie może spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Należy unikać kurzu, wilgoci i ekstremalnych temperatur. Nie należy trzymać monitora w miejscu, gdzie może on się zamoczyć. Monitor należy ustawić na stabilnej powierzchni.
- Urządzenie należy odłączyć od zasilania podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi lub, jeśli nie będzie długo używane. Zabezpieczy to monitor przed uszkodzeniem spowodowanym skokami napięcia.
- Nigdy nie należy wpychać do szczelin obudowy monitora żadnych przedmiotów lub wlewać płynów.
- Aby zapewnić oczekiwane działanie, monitor należy używać wyłącznie z komputerami z certyfikatem UL, z gniazdami zasilania o napięciu prądu zmiennego 100 ~ 240 V.
- Gniazdko sieciowe powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
- W przypadku wystąpienia problemów technicznych z monitorem należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem serwisu lub ze sprzedawcą.

Dbanie i czyszczenie

- Przed zmianą pozycji monitora zaleca się odłączenie kabli i przewodu zasilającego. Podczas zmiany pozycji monitora należy stosować właściwe techniki podnoszenia. Podczas podnoszenia lub przenoszenia należy chwycić za krawędzie monitora. Nie należy podnosić monitora za podstawę lub za przewód.
- Czyszczenie. Wyłącz monitor i odłącz przewód zasilający. Oczyść powierzchnię monitora pozbawioną luźnych włókien, nie szorstką szmatką. Trudniejsze do usunięcia plamy, można usunąć szmatką zwilżoną w łagodnym środku do czyszczenia.
- Należy unikać środków czyszczących zawierających alkohol lub aceton. Należy używać środek czyszczący przeznaczony do czyszczenia ekranów. Nigdy nie należy spryskiwać środkiem czyszczącym bezpośrednio ekranu, ponieważ może on dostać się do wnętrza monitora i spowodować porażenie prądem elektrycznym.

Następujące objawy są normalne podczas działania monitora:

- Ze względu na naturę światła jarzeniowego, podczas początkowego używania ekran może migać. Wyłącz przełącznik zasilania i włącz go ponownie, aby upewnić się, że miganie zniknęło.
- W zależności od wykorzystywanego wzoru pulpitu, na ekranie może wystąpić lekkie zróżnicowanie jasności.
- Kilkugodzinne wyświetlanie tego samego obrazu, może spowodować utrzymywanie się poobrazu, po przełączeniu obrazu. Właściwy ekran zostanie powoli przywrócony, po wyłączeniu zasilania na kilka godzin.
- Gdy ekran stanie się czarny lub zacznie migać albo gdy nie można dłużej pracować należy skontaktować się z dostawcą lub punktem serwisowym. Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy monitora.

Konwencje stosowane w tym podręczniku

OSTRZEŻENIE: Informacja zapobiegająca odniesieniu obrażeń podczas wykonywania zadania.

PRZESTROGA: Informacja zapobiegająca uszkodzeniu komponentów podczas wykonywania zadania.

WAŻNE: Informacja, którą NALEŻY wziąć pod rozwagę w celu dokończenia zadania.

UWAGA: Wskazówki i dodatkowe informacje pomocne w dokończeniu zadania.

Gdzie można znaleźć więcej informacji

W celu uzyskania dodatkowych informacji i aktualizacji produktu i oprogramowania, sprawdź następujące źródła.

1. **Strony sieci web ASUS**

   Ogólnoświatowe strony sieci web ASUS zapewniają zaktualizowane informacje o urządzeniach i oprogramowaniu firmy ASUS. Sprawdź http://www.asus.com

2. **Opcjonalna dokumentacja**

   Opakowanie z produktem może zawierać opcjonalną dokumentację, która mogła zostać dodana przez dostawcę. Te dokumenty nie są części standardowego opakowania.

1.1 Powitanie

Dziękujemy za zakupienie monitora ASUS®.

Najnowszy monitor ASUS zapewnia wyraźny, szerszy i bardziej jasny ekran, plus funkcje zwiększające doznania podczas oglądania.

Dzięki tym funkcjom, można cieszyć się wygodnymi i wspaniałymi obrazami, jakie zapewnia monitor!

1.2 Zawartość opakowania

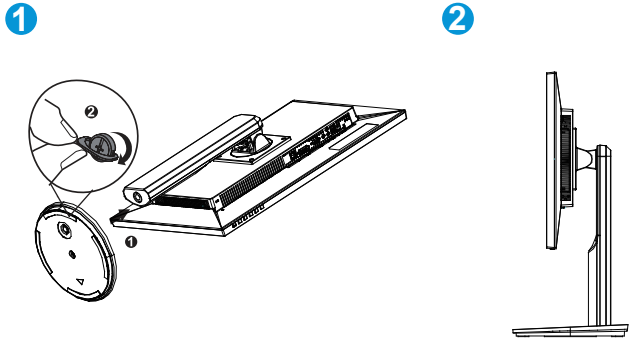
Sprawdź, czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy:

- ✓ Monitor
- ✓ Podstawa monitora i wkręt
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia
- ✓ Karta gwarancyjna
- ✓ Kabel zasilający
- ✓ Adapter
- ✓ Kabel DVI
- ✓ Kabel VGA

- Jeśli którekolwiek z podanych wyżej elementów są uszkodzone lub, gdy ich brak należy jak najszybciej skontaktować się ze sprzedawcą.

1.3 Montaż podstawy monitora

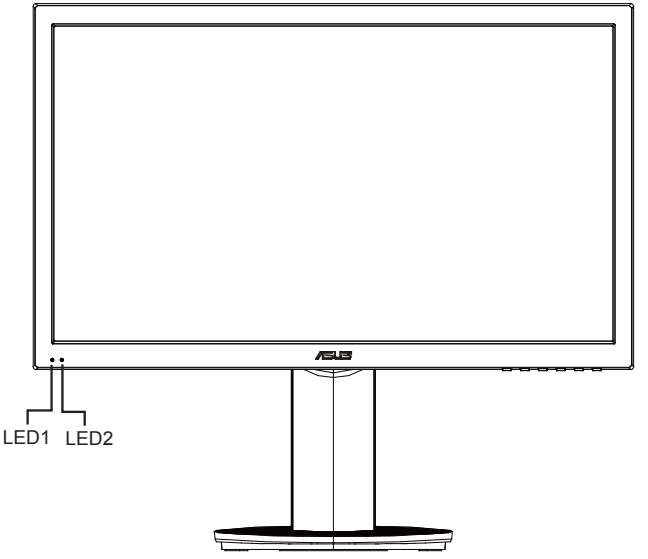
1. Zamontuj podstawę do wspornika i zamocuj śrubą w celu ich mocnego połączenia. Śrubę można łatwo dokręcić palcami.
2. Wyreguluj kąt nachylenia monitora, do najbardziej wygodnej pozycji.



- Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękkim materiałem, aby zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem.

1.4 Informacje ogólne o monitorze

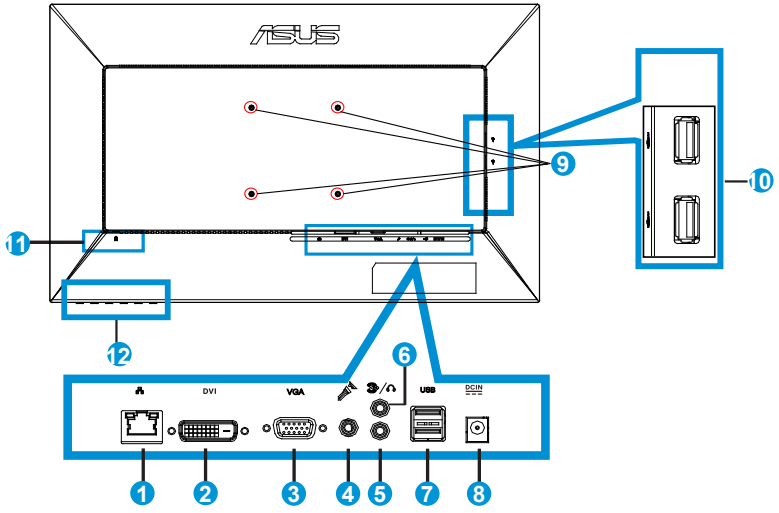
1.4.1 Przód monitora



1. Wskaźnik LED klienta:
   - Poniżej pokazano kolory wskaźnika LED klienta.
2. Wskaźnik zasilania:
   - Poniżej pokazano znaczenie kolorów wskaźnika zasilania.

	Stan	opis
LED1	Biały	włączenie zasilania klienta
LED1	Bursztynowy	Wyłączenie zasilania i wybudzenie przez sieć Lan/Wybudzenie przez USB
LED2	Biały	połączenie z wirtualnym pulpitem

1.4.2 Tył monitora



1. RJ45
2. Złącze DVI
3. Złącze VGA
4. Wejście mikrofonu
5. gniazdo wejścia audio
6. wyjście słuchawek
7. Złącze USB
8. Gniazdo wejścia zasilania
9. Otwory wkrętów interfejsu montażowego
10. Złącze USB
11. Blokada Kensington
12. Klawiatura sterowania

1.4.3 Uruchomienie systemu klienta

Pozycja	Przycisk	Opis
⏻	Zasilanie	Naciśnij ten przycisk, aby włączyć/wyłączyć monitor
⮆	Wybór wejścia	Naciśnij, aby wybrać inne źródło wejścia
☀ / ▲	Jasność i W górę	jasność/naciśnij, aby zwiększyć wartość numeryczną wybranej funkcji
MENU	Menu	Naciśnij, aby przejść do menu OSD
🔈 / ▼	Głośność i W dół	głośność/naciśnij, aby zmniejszyć wartość numeryczną wybranej funkcji
A / ⮌	AUTOM. regulacja i powrót	AUTOM. regulacja/Powrót do poprzedniego wyboru
🖧	Połączenie (LED)	Połączenie z serwerem
💻	Klient (LED)	Białe światło diody LED po włączeniu klienta
		Bursztynowe światło diody LED, gdy klient jest wyłączony/Włączone wybudzanie przez sieć LAN lub wybudzanie przez USB

przycisk	Źródło	Funkcja	Opis
*AUTOM. regulacja i powrót	VGA	Automatyczna regulacja	przy źródle VGA (>2 sekund)
		Przełącznik trybu Splendid	do krótkiego naciśnięcia przy źródle VGA. (<2 sekund)
	Klient	Natychmiastowe połączenie	Naciśnij krótko przy aktywnym oknie logowania (<2 sekund)
		Wyjście z menu OSD, naciśnij krótko, aby wybrać rozłączenie, wyłączenie stacji roboczej lub anulowanie	Naciśnij krótko podczas sesji hosta (<2 sekund)
		Rozłącz i powróć do okna logowania interfejsu użytkownika	Naciśnij krótko podczas sesji serwera (<2 sekund)

1.4.4 Zachowanie wskaźnika klienta

Stan	ZASILANIE	ŁĄCZE	Klient
Włączenie zasilania	Biały	Wył.	Biały
Wyłączenie zasilania	Wył.	Wył.	Wył.
Włączenie zasilania i połączenie z wirtualnym pulpitem	Biały	Biały	Biały
Wyłączenie zasilania i wybudzenie przez sieć Lan	Bursztynowy	Wył.	Bursztynowy
Wyłączenie zasilania i wybudzenie przez USB	Bursztynowy	Wył.	Bursztynowy
Włączenie zasilania do wyłączenia zasilania i wybudzenie przez USB	Białe (12s miganie, a następnie wyłączenie)/ Bursztynowe (stale włączone)	Białe (włączane na 12s, a następnie wyłączane)	Białe (12s miganie, a następnie wyłączenie)/ Bursztynowe (stale włączone)

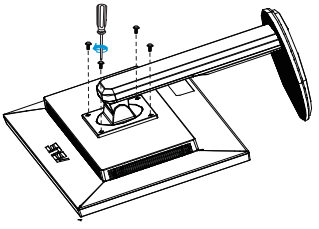
2.1 Odłączanie wspornika/podstawy (przy montażu ściennym)

W celu odłączenia wspornika/podstawy.

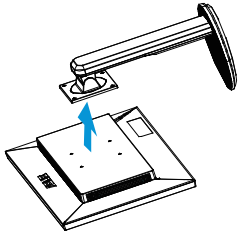
1. Odłacz kable zasialnia i sygnałowy. Ostrożnie połóż monitor ekranem w dół na czystym stole.
2. Delikatnie odciągnij palcami płytę, która zakrywa wspornik podstawy. Użyj śrubokręta do odkręcenia czterech śrub mocujących podstawę do monitora.
3. Odłącz podstawę od monitora.

- Zalecamy przykrycie powierzchni stołu miękkim materiałem, aby zabezpieczyć monitor przed uszkodzeniem.
- Przytrzymaj podstawę podczas odkręcania śrub.

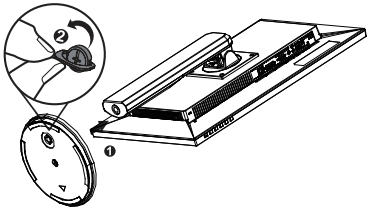
❶



❷



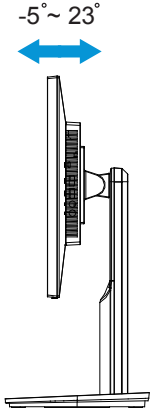
❸



- Zestaw do montażu ściennego (100 x 100 mm) nie wchodzi w skład zakupionego produktu.
- Należy używać wyłącznie wsporników do montażu na ścianie z certyfikatem UL o minimalnej wadze/obciążeniu 14kg (Wielkość śrub: M4 x 10 mm).

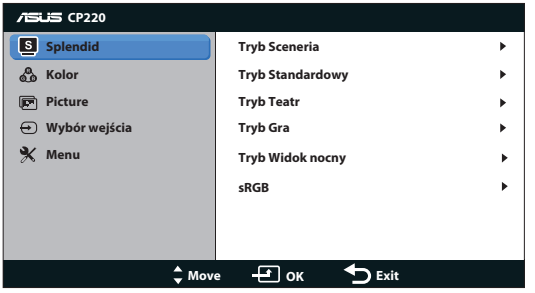
2.2 Regulacja monitora

- Dla uzyskania optymalnego widzenia, zaleca się, aby spojrzeć na pełny ekran monitora, a następnie wyregulować monitor pod najbardziej wygodnym kątem.
- Przytrzymaj podstawę, aby zabezpieczyć monitor przed upadkiem podczas zmiany jego kąta nachylenia.
- Kąt widzenia monitora możesz regulować w zakresie -5˚ do 23˚.



3.1 Menu OSD (menu ekranowe)

3.1.1 Jak wykonać ponowną konfigurację

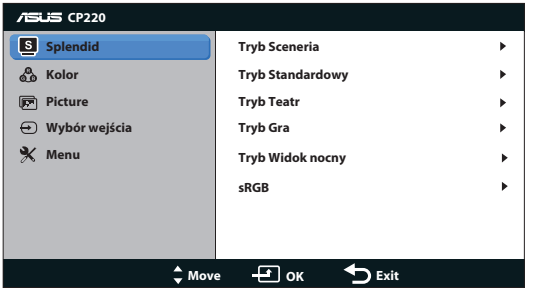


1. Naciśnij przycisk MENU, aby uaktywnić menu OSD.
2. Naciśnij przycisk ▼ i ▲ w celu przechodzenia pomiędzy funkcjami. Naciśnij przycisk OK, aby podświetlić i aktywować wymaganą funkcję. Jeśli wybrana funkcja posiada podmenu, ponownie naciśnij przyciski ▼ i ▲ w celu przechodzenia pomiędzy funkcjami podmenu. Naciśnij przycisk OK, aby podświetlić i aktywować wymaganą funkcję podmenu.
3. Naciśnij przycisk ▼ i ▲ w celu zmiany ustawień wybranej funkcji.
4. Aby opuścić menu OSD, naciśnij przycisk MENU. Powtórz czynność 2 i czynność 3 w celu dostosowania innej funkcji.

3.1.2 Wprowadzenie do funkcji OSD

1. Splendid

Ta funkcja zawiera sześć podfunkcji, które można wybrać według preferencji. Każdy tryb posiada opcję Wyzeruj, która umożliwia zachowanie ustawień lub powrót do trybu ustawień wstępnych.

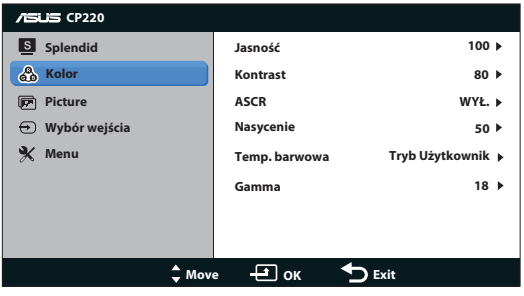


- **Tryb Sceneria**: Najlepszy wybór do wyświetlania zdjęć scenerii z wykorzystaniem technologii inteligentnego poprawiania wideo SPLENDID™.
- **Tryb Standardowy**: Najlepszy wybór do edycji dokumentów z wykorzystaniem technologii inteligentnego poprawiania wideo SPLENDID™.
- **Tryb Teatr**: Najlepszy wybór do oglądania filmów z wykorzystaniem technologii inteligentnego poprawiania wideo SPLENDID™.
- **Tryb Gra**: Najlepszy wybór do korzystania z gier z wykorzystaniem technologii inteligentnego poprawiania wideo SPLENDID™.
- **Tryb Widok nocny**: Najlepszy wybór do korzystania z gier z ciemną scenerią z wykorzystaniem technologii inteligentnego poprawiania wideo SPLENDID™.
- **sRGB**: To najlepszy wybór do przeglądania zdjęć i grafiki z komputerów PC.

- W opcji Tryb Użytkownika menu Temp. barwowa, użytkownik może konfigurować wartości kolorów podstawowych R (Czerwony), G (Zielony) i B (Niebieski) w zakresie od 0 do 100.

2. Kolor

Ta funkcja umożliwia wybór preferowanego koloru obrazu.



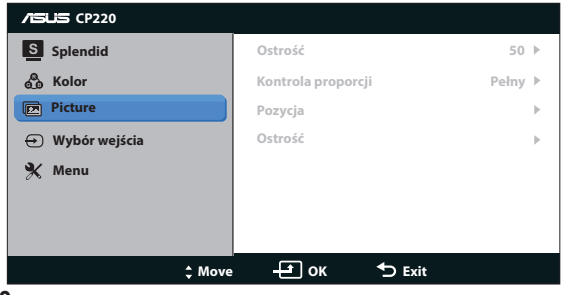
- **Jasność**: Zakres regulacji wynosi 0 do 100. Przycisk ☀/▲ to także przycisk skrótu do uaktywniania tej funkcji.
- **Kontrast**: Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **ASCR**: Służy do regulacji Pozycja pozioma i Pozycja pionowa obrazu pochodzącego z wejścia VGA. Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Nasycenie**: Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Temp. barwowa**: Dostępne są trzy wstępnie ustawione tryby balansu bieli (D50, D65 i 9300K) oraz jeden Tryb Użytkownik.
- **Gamma**: Do zmiany gamma odcieni szarości pomiędzy 18/2,2/2,5.

- Regulacja fazy sygnału zegara pikseli. Przy nieprawidłowej regulacji fazy, na ekranie widoczne są zakłócenia.
- Zegar (częstotliwość pikseli) steruje liczbą pikseli zeskanowanych przy jednym poziomym przejściu. Jeśli częstotliwość nie jest prawidłowa, na ekranie wyświetlane są pionowe pasy i obraz nie jest proporcjonalny.

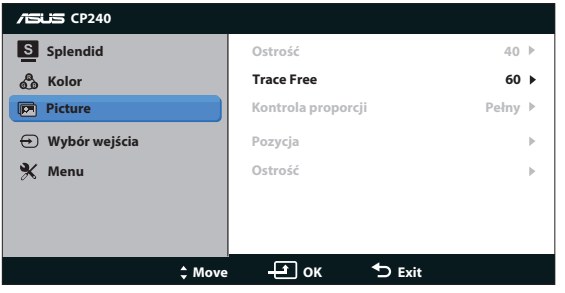
3. Picture (Obraz)

Ta pozycja menu umożliwia dostosowanie parametrów Kontrola proporcji, OverScan, Pozycja (wyłącznie VGA) i Ostrość (wyłącznie VGA).

CP220:



CP240:

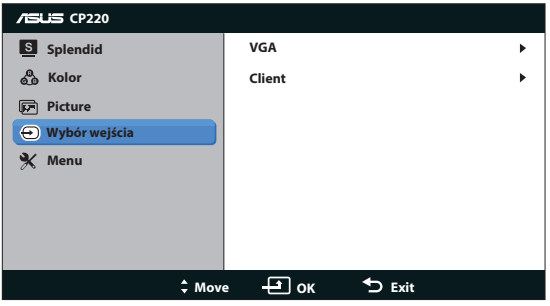


- **Ostrość**: Regulacja ostrości obrazu. Zakres regulacji wynosi 0 do 100.
- **Trace Free**: Przyspieszenie czasu odpowiedzi poprzez użycie technologii Over Drive. Zakres regulacji wynosi od 0 (wolniejszy) do 100 (szybszy) (tylko dla CP240).
- **Kontrola proporcji**: Wyreguluj współczynnik kształtu na “Pełny”, “4:3”.
- **Pozycja**: Regulacja pozycji poziomej H-Position (Pozycja pozioma) i V-Position (Pozycja pionowa) obrazu. Zakres regulacji wynosi od 0 do 100 (dostępna wyłącznie dla wejścia VGA).

- **Ostrość**: Zmniejsza liniowe zakłócenia poziome i liniowe zakłócenia pionowe obrazu, poprzez oddzielną regulację Phase (Faza) oraz Clock (Zegar). Zakres regulacji wynosi od 0 do 100 (dostępna wyłącznie dla wejścia VGA).

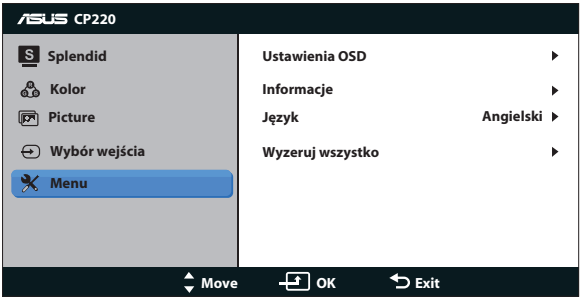
4. Wybór wejścia

Wybierz źródło wejścia spośród VGA, sygnału wejścia źródła klienta.



5. Menu

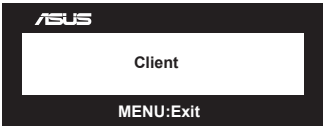
Regulacja konfiguracji systemu.



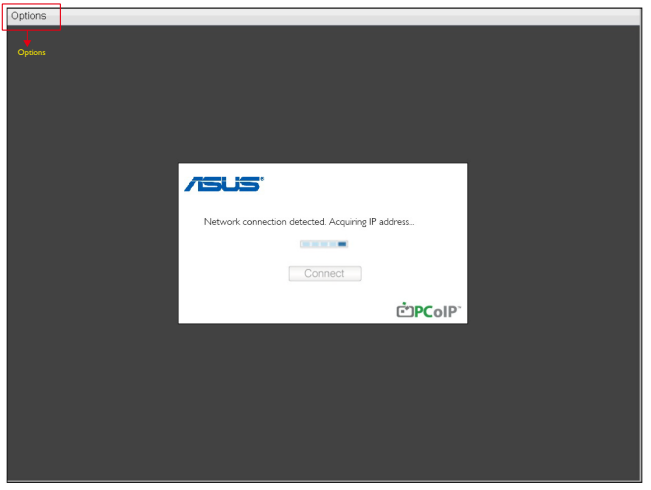
- **Ustawienia OSD**: Do regulacji Czas zakończenia, DDC/CI, Przezroczystość i Wskaźnik zasilania.
- **Informacje**: Umożliwia wyświetlanie informacji na ekranie.
- **Język**: Służy do wyboru języka menu ekranowego. Dostępne opcje to: Angielski, Francuski, Niemiecki, Hiszpański, Włoski, Holenderski, Rosyjski, Tradycyjny Chiński, Uproszczony Chiński, Japoński, Perski, Tajski, Indonezyjski, Polski, Turecki, Portugalski, Czeski, Chorwacki, Węgierski, Rumuński i Koreański.
- **Wyzeruj wszystko**: Wybór opcji “Tak” pozwala przywrócić domyślny tryb fabryczny wszystkich ustawień.

3.2 Ustawienie Client

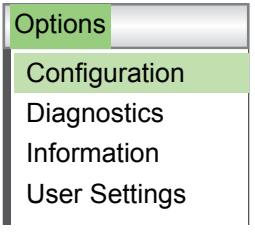
1. Włącz zasilanie i naciśnij , aby wybrać [Client] jako źródło wejścia.



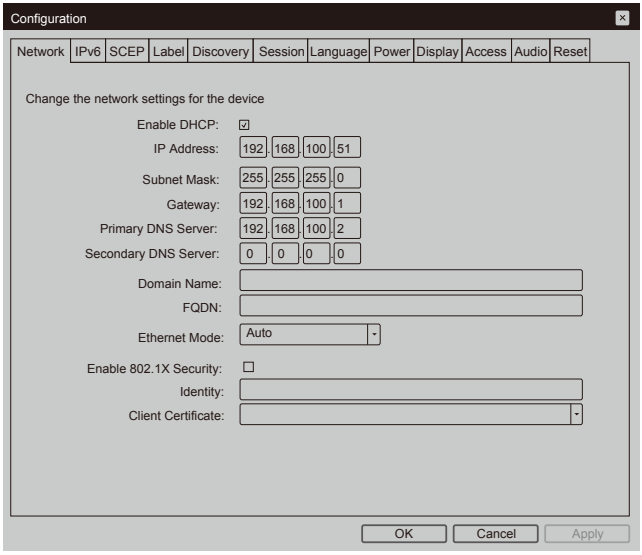
2. Zaloguj do widżetu Client, kliknij “[Options]” (Opcje) w górny, lewym rogu.



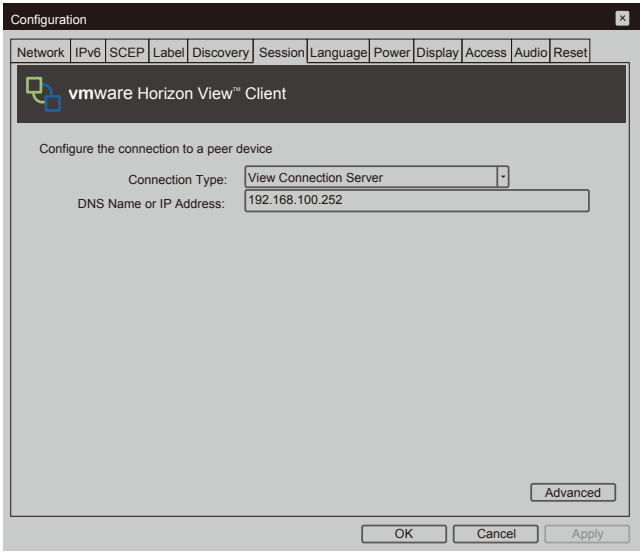
3. Wybierz “[Options]” (Opcje) --> “[Configuration]” (Konfiguracja).



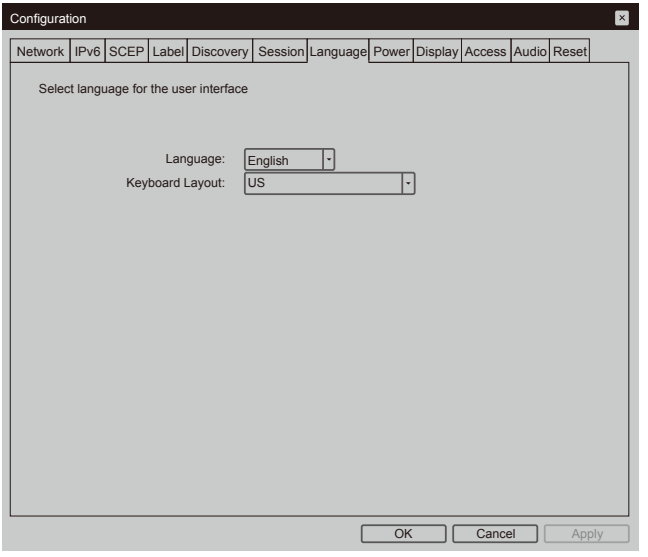
4. Przejdź do “[Configuration]” (Konfiguracja) --> [Network] (Sieć) i wybierz “Enable DHCP” (Włącz DHCP).



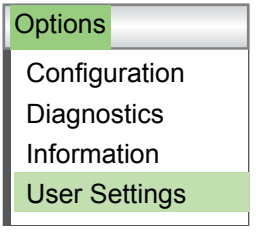
5. Wybierz arkusz [Session] (Sesja) i wprowadź “DNS Name or IP Address” (Nazwa DNS lub adres IP), a następnie kliknij “Apply” (Zastosuj) w celu wykonania.



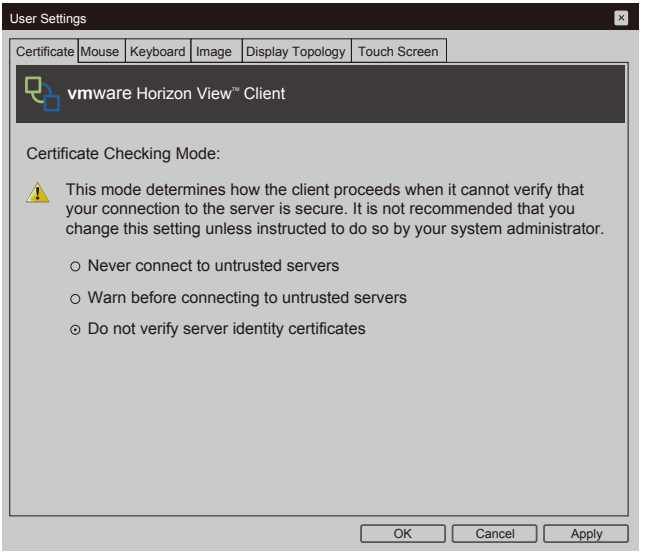
6. Wybierz arkusz [Language] (Język) i wybierz wymagany język, a następnie kliknij “Apply” (Zastosuj) w celu wykonania.



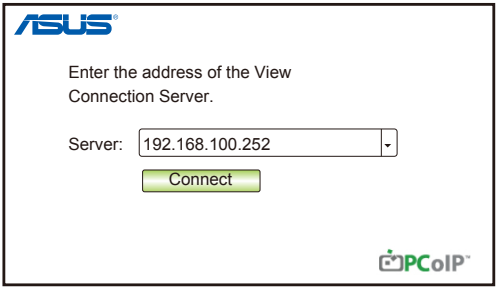
7. Wybierz [OK], aby zakończyć [Configuration] (Konfiguracja).
8. Powróć do głównego podręcznika, wybierz [Options] (Opcje) w górnym, lewym rogu i przejdź do [User settings] (Ustawienia użytkownika).



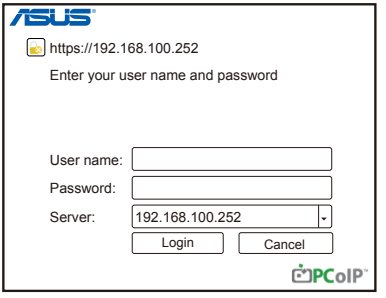
9. Wybierz arkusz [Certificate] (Certyfikat), wybierz element i ustawienie, a następnie kliknij [OK].


User Settings
Certificate
Mouse
Keyboard
Image
Display Topology
Touch Screen
vmware Horizon View™ Client
Certificate Checking Mode:
This mode determines how the client proceeds when it cannot verify that your connection to the server is secure. It is not recommended that you change this setting unless instructed to do so by your system administrator.
Never connect to untrusted servers
Warn before connecting to untrusted servers
Do not verify server identity certificates
OK
Cancel
Apply

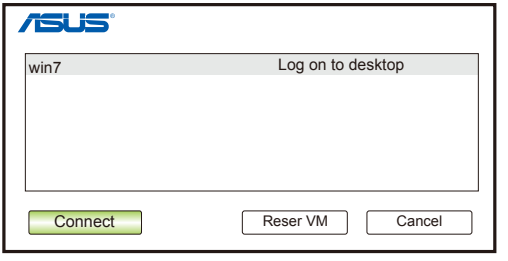
10. Połącz z IP serwera i wprowadź interfejs połączenia, kliknij [Connect] (Połącz).



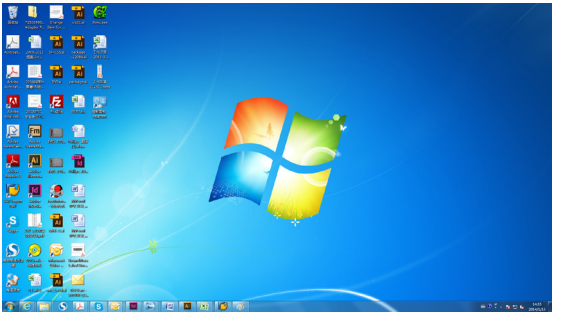
11. Wprowadź “User name” (Nazwa użytkownika) i “password” (hasło), a następnie kliknij [Login] (Zaloguj).



12. Kliknij [Connect] (Połącz).



13. Wprowadź interfejs client.



14. Wybierz pulpit “Start”, wybierz “Logout” (Wyloguj), aby opuścić client.

3.3 Dane techniczne

Model	CP220	CP240
Wielkość panelu	21,5" (54,61 cm)	23,8" (60,47 cm)
Maks. rozdzielczość	1920 x 1080	1920 x 1080
Jasność (typowy)	250 cd/m^2	250 cd/m^2
Rzeczywisty współczynnik kontrastu (typowy)	1000:1	1000:1
Kąt widzenia (CR≧0)	160°(w pionie) ; 170°(w poziomie)	178°(w pionie) ; 178°(w poziomie)
Kolory wyświetlacza	16,7 M	16,7 M
Czas reakcji (typowy)	5 ms	5 ms (Szary do szarego)
Wejście D-Sub	Tak	Tak
Zużycie energii przy włączonym zasilaniu	Tryb ON (WŁ.): < 50 W*	Tryb ON (WŁ.): < 50 W*
Uwaga	*W oparciu o standard Energy Star 6.0	*W oparciu o standard Energy Star 6.0
Głośnik	Tak	Tak
Telefon z mikrofonem	Tak	Tak
Słuchawki	Tak	Tak
Tryb oszczędzania energii	< 6 W	< 6 W
Tryb wyłączenia zasilania	< 0,5 W	< 0,5 W
Nachylenie	-5° do +23°	-5° do +23°
Interfejs mocowania	100 mm x 100 mm	100 mm x 100 mm
Wymiary fizyczne (SxWxG)	523,2 x 497,0 x 224,8 mm	567,60 x 517,15 x 244,81 mm
Wymiary opakowania (SxWxG)	654 x 397 x 176 mm	685 x 421 x 179 mm
Masa netto (przybliżona)	5,3 kg	6,0 kg
Masa brutto (przybliżona)	7,6 kg	8,5 kg
Napięcie znamionowe	Prąd zmienny 100~240V (zasilanie zewnętrzne)	Prąd zmienny 100~240V (zasilanie zewnętrzne)
Procesor	SCALER TERA2321 FCBGA-396	
ROM	FLASH MX25L25635FMI-10G 256MB SOP-16	
RAM	DRAM H5TQ2G63D(F)FR-H9C/MT41J128M16JT-107G-K 2Gb x 2	
Rozwiązanie client	Vmware	

3.4 Rozwiązywanie problemów (FAQ)

Problem	Możliwe rozwiązanie
WŁĄCZONA dioda LED zasilania	• Naciśnij przycisk ⏻, aby sprawdzić, czy monitor znajduje się w trybie WŁĄCZENIE. • Sprawdź, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do monitora i do gniazda zasilania.
Pomarańczowe światło diody LED zasilania i brak obrazu na ekranie	• Sprawdź, czy monitor i komputer są w trybie WŁĄCZENIE. • Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera. • Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie jest wygięty żaden styk złącza. • Podłącz komputer do innego dostępnego monitora, aby sprawdzić, czy komputer działa prawidłowo.
Obraz na ekranie jest za jasny lub za ciemny	• Wyreguluj ustawienia Kontrast i Jasność przez menu OSD.
Obraz ekranowy nie jest wyśrodkowany lub ma nieprawidłową wielkość	• Naciśnij na dwie sekundy przycisk ⮉ / ⮌, aby automatycznie wyregulować obraz. • Wyreguluj ustawienia Pozycja pozioma lub Pozycja pionowa w menu OSD.
Obraz na ekranie drży lub na obrazie wyświetlane są falujące wzory	• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera. • Odsuń urządzenia elektryczne, które mogą powodować zakłócenia elektryczne.
Defekty kolorów na obrazie ekranowym (biały nie wygląda jak biały)	• Sprawdź kabel sygnałowy i upewnij się, że nie jest wygięty żaden styk złącza. • Wykonaj polecenie Wyzeruj w menu OSD. • Wyreguluj ustawienia kolorów R/G/B lub wybierz opcję Temp. barwowa w menu OSD.
Obraz na ekranie jest zamazany lub rozmyty	• Naciśnij na dwie sekundy przycisk ⮉ / ⮌, aby automatycznie wyregulować obraz (wyłącznie dla trybu VGA). • Wyreguluj ustawienia Faza i Zegar w menu OSD.
Brak dźwięku lub słaby dźwięk	• Upewnij się, że kabel audio jest prawidłowo podłączony do monitora. • Wyreguluj ustawienia głośności monitora i komputera. • Upewnij się, że jest prawidłowo zainstalowany i aktywny sterownik karty dźwiękowej komputera.

3.5 Lista obsługiwanego taktowania

Obsługiwane taktowanie trybów VESA/IBM (wejście D-SUB)

Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania	Częstotliwość pozioma
640 x 350	70Hz	31,469KHz
640 x 480	60Hz	31,469KHz
640 x 480	67Hz	35KHz
640 x 480	75Hz	37,5KHz
720 x 400	70Hz	31,469KHz
800 x 600	56Hz	35,156KHz
800 x 600	60Hz	37,879KHz
800 x 600	72Hz	48,077KHz
800 x 600	75Hz	46,875KHz
848 x 480	60Hz	31,02KHz
1024 x 768	60Hz	48,363KHz
1024 x 768	70Hz	56,476KHz
1024 x 768	75Hz	60,023KHz
1152 x 864	75Hz	67,5KHz
1280 x 720	60Hz	44,772KHz
1280 x 800	60Hz	49,702KHz
1280 x 960	60Hz	60KHz
1280 x 1024	60Hz	63,981KHz
1280 x 1024	75Hz	79,976KHz
1366 x 768	60Hz	47,712KHz
1440 x 900	60Hz	55,935KHz
1680 x 1050	60Hz	65,29KHz
1680 x 1050	60Hz	64,674KHz
1920 x 1080	60Hz	67,5KHz
1920 x 1080	60Hz	66,587KHz

*** Tryby nie wymienione w tabelach powyżej mogą nie być obsługiwane. Dla uzyskania optymalnej rozdzielczości, zaleca się wybór trybu wymienionego w zamieszczone powyżej tabeli.**